ColorEdge® CS240-CN

24.1型カラーマネージメント液晶モニター

法人専用モデル

始める。
ひとつ上の制作環境

CAD・デザイン・広告宣伝などのクリエイティブシーンに

CS240-CNはカラーマネージメント液晶モニターColorEdgeシリーズのベーシックモデルです。
必要な性能を凝縮し、正確な表示で、さまざまなクリエイティブシーンを支えます。

インクジェット/
レーザープリンタ
との色合わせ

≒
出力カンプ
ポスター

3Dデータ、
2Dデータ制作時の
色合わせ

3DCGデータ
≒
レンダリング後の画像
≒
実物
既にお使いの
モニターに追加して
正確表示＋広い制作スペース

■寸法図（単位：mm）

豊富なアクセサリのご紹介

■モニターケーブル

DisplayPort～DisplayPort
PP200（ブラック／2.0m）

Mini DisplayPort～DisplayPort
PM200（ブラック／2.0m）

■液晶保護パネル

衝撃やキズなどからモニター表面を守る高透過率の保護パネルです。

FP-2401W

■遮光フード

照明の映り込みなどの外光反射を効果的に防ぎます。
縦回転時にもご使用いただけます。

CH7

■デスクライト

5000Kの高演色のデスクライトで、出力物とのカラーマッチングに適した環境構築をサポート。

蛍光灯スタンド
Z-208-EIZO

LEDスタンド
Z-80pro-EIZO

■キャリブレーションセンサー

i1Display 3

・アクセサリは全てオープン価格です。

■ 仕様

項目		仕様
型番		CS240-CN：ColorNavigator 6付属モデル
価格		オープン価格※1
パネル	種類	IPS（ノングレア）
	バックライト	広色域LED
	サイズ	61cm（24.1）型（可視域対角61.1 cm）
	推奨解像度	1920×1200
	表示面積（横×縦）	518.4×324.0 mm
	画素ピッチ	0.270×0.270 mm
	表示階調	DisplayPort、HDMI：1024 階調（65281 階調中）、DVI：256 階調（65281 階調中）
	表示色	DisplayPort、HDMI：約10億7374万色：10 bit対応（約278兆色中／16 bit-LUT）、DVI：約1677万色：8 bit対応（約278兆色中／16 bit-LUT）
	視野角（水平／垂直、標準値）	178 ˚／178 ˚
	輝度（標準値）	350 cd/m²
	キャリブレーション推奨輝度	120 cd/m²以下
	コントラスト比（標準値）	1000：1
	応答速度（標準値）	7.7 ms（中間階調域）
	広色域表示（標準値）	対応：Adobe RGBカバー率99 %、NTSC比110 %
映像信号	入力端子	DisplayPort×1（HDCP対応）、DVI-I 29ピン×1（HDCP対応）、HDMI×1（HDCP、Deep Color対応）
	デジタル走査周波数（水平／垂直）	DisplayPort、DVI：26～78 kHz／23.75～63 Hz（VGA Text時：69～71 Hz） HDMI：15～78 kHz／23.75～61 Hz （VGA Text時：69～71 Hz）
	アナログ走査周波数（水平／垂直）	26～78 kHz／47.5～61 Hz
	同期信号	セパレート
USB	機能	モニターコントロール用×2ポート、USBハブ×2ポート
	規格	USB 2.0
電源	電源入力	AC100-240 V±10 %、50／60 Hz
	最大消費電力	68W
	標準消費電力	27W
	節電時消費電力	0.5 W以下（USB非接続時）
	待機時消費電力	0.5 W以下（USB非接続時）
	省電力設定	DVI：DVI DMPM、DisplayPort：DisplayPort Ver.1.1a準拠、アナログ：VESA DPM
セルフキャリブレーション機能		無
セルフコレクション機能		無
主な機能	調光機能（輝度ドリフト補正、輝度自動制御）	無
	デジタルユニフォミティ補正	有
	表示モード	カラーモード 有（Custom、Paper、Adobe RGB、sRGB、Calibration（CAL））
	Auto EcoView	無
	その他	画像調整：アナログ入力時（オートアジャスト、クロック、フェーズ、ポジション、レンジ調整（オート））、拡大モード（フルスクリーン・拡大・ノーマル）、色調整（輝度、色温度（4000K～10000Kまで100K単位）、ガンマ、色域、色の濃さ、色合い、クリッピング、ゲイン、6色調整、リセット）、オーバードライブ、HDMI設定（ノイズリダクション）、レンジ拡張、パワーセーブ、ランプ輝度、言語選択（9ヶ国語）、設置方向、メニューポジション、入力切替、入力スキップ、モードスキップ、USB選択、入力信号情報、モニター情報、操作ロック、DUE Priority、オールリセット
機構	外観寸法（横表示・幅×高さ×奥行）	575×423～553×245 mm
	外観寸法（縦表示・幅×高さ×奥行）	398×586～651×245 mm
	外観寸法（モニター部・幅×高さ×奥行）	575×398×71 mm
	質量	約8.7 kg
	質量（モニター部）	約6.0 kg
	昇降	130 mm
	チルト	上35 ˚／下5 ˚
	スウィーベル	344 ˚
	縦回転	右回り90 ˚
	フリーマウント穴ピッチ（VESA規格）	100×100 mm
動作環境条件	温度	0～35 ℃
	湿度（R.H.,結露なきこと）	20～80 %
適合規格（最新の適合状況についてはお問合せください。）		CB、CE、TUV/GS、cTUVus、FCC-B、Canadian ICES-003-B、TUV/S、PSE、VCCI-B、CCC※2、RCM、RoHS、TUV/Ergonomics、中国版RoHS、PCグリーンラベル（★★☆ V13）※3、J-Mossグリーンマーク※4、WEEE、GOST-R※2
主な付属品		信号ケーブル（DVI-D～DVI-D×1）、2芯アダプタ付電源コード、USBケーブル、ユーティリティディスク（ColorNavigator 6、取扱説明書）、保証書付きセットアップガイド
保証期間		お買い上げの日から5年間※5

※1 オープン価格の商品は標準価格を定めていません。
※2 取得状況については、EIZOコンタクトセンターまでお問合せください。
※3 PC3R「PCグリーンラベル制度」の審査基準を満たしています。詳細は、Webサイト http://www.pc3r.jp/をご覧ください。
PCグリーンラベル 「環境性能レーティング」（星マーク）とは、加点項目の達成状況に応じて格付けしたものです。★☆☆は達成率35％未満、★★☆は35％以上70％未満、★★★は70％以上を示します。
※4 当社のJ-Mossグリーンマーク製品の詳細情報は、http://www.eizo.co.jp/company/csr_environment/product/label/jmoss/をご覧ください。
※5 使用時間30, 000時間以内に限ります。

安全に関するご注意　正しくお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読みください。　この製品は屋内専用仕様です。なお、水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所や熱源の近くに置いたり、製品の通風孔をふさぐような設置の仕方はしないでください。火災、感電などの原因となることがあります。

■本仕様は国内向モデルであり、海外向モデルとは仕様が異なりますので、ご購入の際は国内向モデルであることをご確認ください。■外観及び仕様は、改善のため予告なく変更することがあります。■製品の色合いは、撮影・印刷の仕上がり上、実物とは多少異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。■お買い上げの際は、製品本体に製造番号が表示されておりますが、保証書記載のものと一致しているかをお確かめください。■ISO 9241-307（Pixel fault class I）に基づき、1画素丸ごと（3副画素の組み合わせ）の画素欠けはありません（お買い上げの日から12か月）。液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られていますが、画素欠けや常時点灯する画素が見える場合がありますのであらかじめご了承ください。また、有効ドット数の割合は99.9994％以上です。■表示状態を長時間続けると、表示面に黒いシミやムラ、焼き付きが発生する場合がありますのでご注意ください。モニターを長くお使いいただくため、定期的にモニターの電源をオフにすることをおすすめします。■画面はハメコミ合成です。■カタログ内の画像、説明図はイメージです。

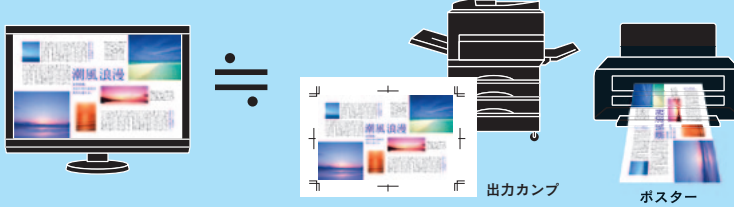
5年間は無償で修理品を引取りにお伺いいたします。
修理期間中は貸出機を無償でお貸出しいたします。
※ただし、使用時間は30,000時間以内に限ります。

●お問合せ、ご用命は

製品に関する情報はEIZO Webサイトで **www.eizo.co.jp**

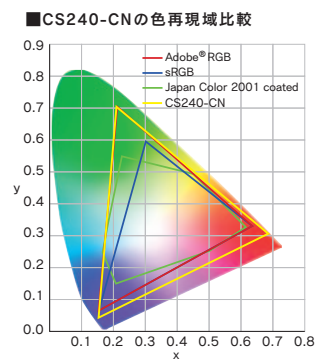
製品に関するお問合せは
EIZOコンタクトセンター
受付時間 月～金 9:30～17:30（祝日、当社休業日を除く）
ナビダイヤル 0570-200-557

EIZO株式会社 〒924-8566 石川県白山市下柏野町153番地

Printed in Japan, 9, 2014, 8K（140901）

一般的なモニターと比較したCS240-CNのおすすめポイント

1. Adobe® RGB 99%カバーの広色域

sRGB色域は全てカバー、広色域Adobe® RGBで現像・撮影したデータをほぼ忠実に表示できます。sRGB相当の一般的なモニターでは再現しきれない鮮やかな青空、新緑の緑色などを再現でき、クリエイターの表現の幅を広げます。印刷業界の標準色であるJMPAカラー、Japan Colorもカバー。制作段階から印刷物の仕上がりの色味をモニター画面上で確認できるため、刷り直しのコスト削減やスムーズな作業進行をサポートします。

■CS240-CNの色再現域比較

2. 画面の隅々まで均一表示

液晶パネルは、画面の部分ごとに輝度や色度のムラが現れることが避けられず、正しい色表現が妨げられることがあります。CS240-CNは、独自のデジタルユニフォミティ補正回路を搭載。輝度と色度が均一になるように画面全体、全階調で補正を行い、画面の表示均一性を保ちます。

・日本特許第4490899号、第4542988号

■ CS240-CNの画面全体のΔE*ab分布（センター基準）を色分けした図（測定128階調）

補正回路なし

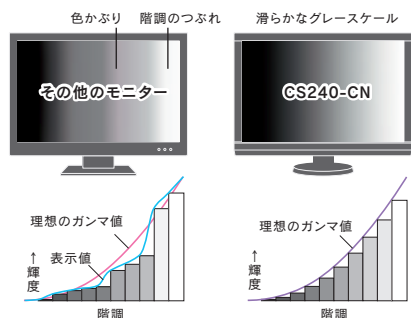
補正回路あり

9.0–12.0
6.0–9.0
3.0–6.0
0.0–3.0

3. 個別調整で実現する、滑らかな階調表現

工場で1台ごとにRGB各色0～255のすべての階調を調整しています。理想のガンマ値になるよう、最も適した値を16bit-LUT（65281階調）を使って選択し、256階調に再割り当て。これにより、モニターごとにばらつきのない、極めて滑らかな階調表現を実現しています。

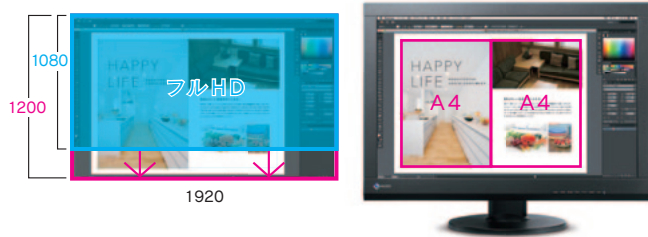
・日本特許第3976095号

■ガンマカーブ

4. ハードウェア・キャリブレーションに対応

CS240-CNは専用カラーマネージメントソフトウェア「ColorNavigator 6」を付属。キャリブレーションセンサーと組み合わせて使用することで、モニターを直接調整する「ハードウェア・キャリブレーション」を実現します。一般的なモニターを市販のソフトウェアで調整する方法に比べ、短時間・高精度に、モニターの使い方に応じた適切な画面表示に調整できます。

＊ColorNavigator 6の使用には別途キャリブレーションセンサーが必要です。
＊アクセサリでセンサー「i1 Display 3」をご用意しています。

5. クリエイティブワークが快適な広い作業領域

クリエイターが使いやすい16：10の1920×1200解像度。23型ワイド/フルHDをお使いの場合に比べ、縦方向に表示できる情報量が増え、スクロールの手間が省けます。また24.1型サイズで、ツールパレットを置いてもA4見開きを実寸で表示でき、全体像を見ながら制作を進められます。

クリエイティブワークを支える基本性能

… 斜めから見ても色変化の少ないIPSパネル採用

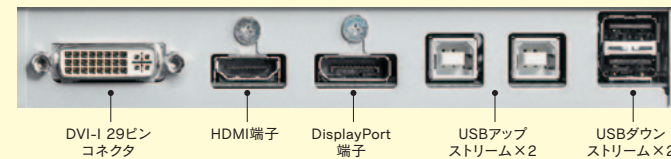
複数の人がさまざまな方向からモニター画面を見ても、角度によって白飛びや色変化しにくく、同じイメージを共有できます。また、画面表面のぎらつきが少ないパネルを採用しました。

一般的なモニター　ColorEdge CS240-CN

… 豊富な入力端子

DVI端子、DisplayPort端子、HDMI端子を各1系統搭載し、全入力ポートで1920×1200/60Hz表示に対応しています。昨今のHDMI出力端子を搭載したノートパソコンと接続し、広い制作スペースを活用することもできます。また、USBアップストリームは2系統搭載。2台のPCで使用する場合も、ケーブルをつなぎ替えることなくキャリブレーションできます。
＊CS240-CNにHDMIケーブルは付属していません。別途ご用意ください。

■CS240-CNの入力端子

DVI-I 29ピンコネクタ　HDMI端子　DisplayPort端子　USBアップストリーム×2　USBダウンストリーム×2

… 広色域LEDバックライト搭載で省電力に貢献

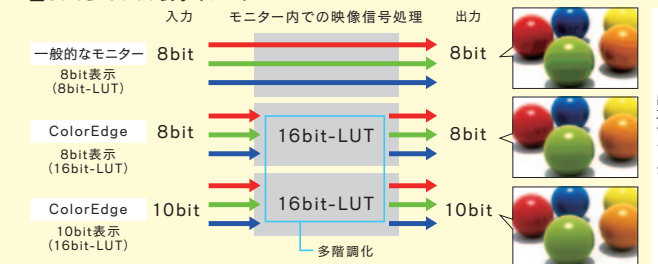
色再現性能の高いLEDバックライトを搭載。標準消費電力はわずか27W、節電、省コストに貢献します。また、画面の温度上昇も抑えられ、冷却用のファンを使わない内部設計を実現しています。LEDバックライトは水銀の含有がなく、廃棄時の環境負荷を低減します。

… 表示のちらつきが気になりにくい調光方式

バックライトを低輝度で調整する際にも、画面のちらつきが起こりにくい調光方式を採用。人の目で感知できないレベルのちらつきまで抑制することで、気がつかない間に発生していた疲れ目の緩和効果も期待できます。

… 10bit表示時にさらに豊かな色再現が可能

DisplayPortとHDMIでの接続時に10bit入力に対応し、10bit表示時には従来の8bit表示と比べ、さらに豊かな約10億7374万色の色再現と滑らかな階調表現を実現します。多階調での制作・確認作業に活用できます。
＊10bit表示には10bit出力に対応したグラフィックスボードとソフトウェアが必要です。また、HDMI接続での10bit表示にはDeepColor対応機器が必要です。

■8bitと10bitの表示イメージ

… 色弱者の色の見え方をシミュレーション表示

色覚シミュレーションソフトウェア「UniColor Pro」に対応。制作段階で色弱者の色の見え方をシミュレーション表示できることで、カラーユニバーサルデザインの実践をサポートします。
＊UniColor ProはEIZO Webサイトでダウンロードできます。 http://www.eizo.co.jp/support/download/ce/uc/
・日本特許第4974607号

CUD支援ツール

… 調整範囲の広い新スタンドを採用

高さ調整　昇降130mm
チルト　上35°、下5°
縦回転　右90°
スウィーベル　344°

… 画面の縦回転に対応